桂川電機グリーン調達部品納入基準
Ver. 7.0

発行日：2006 年 5 月 12 日
改訂日：2014 年 9 月 1 日

環境推進委員会

桂川電機株式会社

目次

1．目的 P. 1

2．適用範囲 P. 1

3．購入条件 P. 1

4．対象物質

表1　桂川電機禁止物質 P. 3
表2　桂川電機管理物質 P. 5
表3　外部要求の禁止物質 P. 5
　表3－1　EU 認可物質 P. 7
　表3－2　多環芳香族炭化水素（PAHs） P. 7
　表3－3　PFOA 類 P. 7
表4　RoHS指令対象物質　除外項目 P. 8
表5　PFOS類　除外項目 P. 10
表6　SVHCリスト P. 11

5．改訂履歴 P. 19

[目的]

この基準は、環境基本法の精神を尊重し、環境保全に配慮して行動するという理念に基づき、桂川電機株式会社およびその関連会社（以下、総称して「当社」という）の製品、消耗部品、保守部品を構成する全ての部品、原材料、包装材および副資材に含有する化学物質について、使用禁止物質及び使用管理物質を明確にして製品の環境負荷の低減を目的とします。

[適用範囲]

当社の製品、消耗部品、保守部品を構成する全ての部品、原材料、包装材および副資材に適用します。
具体的には、電気部品、機構部品、ユニット、材料、ねじ、取扱説明書等の製品の付属品、接着剤・潤滑剤等の製品の中に含まれる材料（副資材）、包装材、梱包材等です。（当社の指示がある場合には適用範囲から除外します。）

[購入条件]

以下の条件を全て満たすことを購入条件とさせていただきます。

・表1、表 3 に示す「使用禁止物質」の化学物質群の適用基準の規格を満足すること。
但し、前記化学物質群で国内外の法令・規制で除外されているものは除く。
・「使用禁止物質不使用証明書」を提出すること。
・表6に示す「REACH 規則における SVHC（高懸念物質）の情報開示要求の確認書」を提出すること。
・表1、表 3 に示す「使用禁止物質」（閾値以内の使用）、表2に示す「使用管理物質」を使用している場合には、「グリーン調達調査票」にて報告すること。
・当社が指定する部品（トナー、感光体、筐体プラスチック、プリント基板、包装材料等）につきましては、エコマーク商品類型 No.155「複写機、プリンタなどの画像機器」認定基準及び付属証明書の基準を満たすため別途証明書の発行を依頼することがあります。

また、当社運用基準に従い必要に応じて監査、調査を行います。

[用語の定義]

使用禁止物質：

表1は、「桂川電機禁止物質」であり、国内 VT62474（旧 JGPSSI）の「製品含有化学物質調査・回答マニュアル」の別表 A-1 の「調査対象物質郡リスト」から当社が選定した物質群です。（「製品含有化学物質調査・回答マニュアル」は、国内 VT62474（旧ＪＧＰＳＳⅠ）のホームページ http://www.vt62474.jp/で公開されています。）

表3は、外部からの要求事項に関する禁止物質です。

使用管理物質：

表2は、「桂川電機管理物質」であり、国内 VT62474(旧 JGPSSI)の「製品含有化学物質調査・回答マニュアル」の別表 A-1 の「調査対象物質郡リスト」から当社が選定した物質群です。

包装材：

木枠、パレット、支持材（支柱、留め金、添え木）、緩衝材、バンド、被覆材、インク、ラベル等も含みます。

副資材：

通常の副資材に加え、製品、部品に使用され、あるいは付着残留する可能性のある物質も含みます。
例えば、プレスに使用する油、マーキングに使用するマジック、接着剤、テープ等です。
マーキングペン、テープ等の文具・事務用品につきましてはエコマーク認定商品の使用を奨励します。

使用禁止物質不使用証明書：

当社に納入する部品、原材料、包装材および副資材で使用禁止物質（国内外の法令・規制で除外されているものを除く）が使用されていないことを証明していただく文書です。（社印及び責任ある方の記名捺印が必要です）
使用禁止物質不使用証明書の有効期間は2年間とします。

REACH 規則における SVHC（高懸念物質）の情報開示要求の確認書：

REACH 規則第３３条の情報伝達の義務に関する確認書です。ご回答日の時点における SVHC リストを対象とします。（社印及び責任ある方の記名捺印が必要です。）確認書の提出以降に SVHC が追加になった場合には、これらのＳＶＨＣについての含有調査を実施し、含有がある場合には情報提供を願います。

グリーン調達調査票：

この調査票は、国内 VT62474（旧ＪＧＰＳＳⅠ）のグリーン調達(旧 JGPSSI)調査回答ツール Ver4.31」に準拠するものです。調査結果は、調査回答フォーマット（JGP4 ファイル）にて回答提出願います。
（国内 VT62474（旧ＪＧＰＳＳⅠ）のホームページ http://www.vt62474.jp/で公開されています。）

見出し変更（製品・部品・材料情報）について(以下の項目を変更して利用しています。)

- **「依頼元項目1」　機種名**
- **「依頼元項目2」　RoHS 指令対応の有無**
  0: 対応　　1: 未対応
- **「依頼元項目3」　桂川電機禁止物質対応の有無**
  0: 対応　　1: 未対応　　-: 未調査
- **「回答元項目1」　SVHC の含有の有無**
  0: 非含有　　1: 含有　　-: 未調査
- **「回答元項目2」　外部要求の禁止物質対応の有無**
  0: 対応　　1: 未対応　　-: 未調査
- **「回答元項目3」　桂川電機判定**
  0: 全てクリア　1: RoHSNG　2: 桂川禁止物質 NG　3: 外部要求禁止物質 NG　4: SVHC 含有

表1 桂川電機禁止物質

No.	分類№	材料／化学物質	Substance	主な法令および規制情報	閾値レベル	危険有害性
1	A05	カドミウム及びその化合物	Cadmium and Cadmium Compounds	RoHS指令 REACH規則 独化学品禁止規則 化学物質規制法（オランダ・デンマーク） タイプⅠ環境ラベル基準 EU包装指令 米国包装材重金属規制 EU電池指令	100ppm（RoHS 指令） 75ppm（樹脂（ゴム、フィルムを含む）、塗料、インキ） 100ppm（包装材）※1 20ppm（電池）	急性毒性 (骨軟化症、肝臓障害) 発がん性
2	A07	六価クロム化合物	Hexavalent Chromium Compounds	RoHS指令 EU包装指令 米国包装材重金属規制	1000ppm（RoHS 指令） 100ppm（包装材）※1	急性有害性, 発がん性
3	A09	鉛及びその化合物	Lead and Lead Compounds	RoHS指令 REACH規則 独化学品禁止規則 プロポジション65 EU包装指令 米国包装材重金属規制 EU電池指令 タイプⅠ環境ラベル基準	1000ppm（RoHS 指令） 300ppm(塩化ビニルケーブルのみ) 100ppm（包装材）※1 40ppm(電池)	特定標的臓器・全身毒性(造血系,腎臓,中枢神経系)
4	A10	水銀及びその化合物	Mercury and Mercury Compounds	RoHS指令 EU包装指令 米国包装材重金属規制 EU電池指令 タイプⅠ環境ラベル基準	1000ppm（RoHS 指令） 100ppm（包装材）※1 1ppm(電池)	生殖毒性, 特定標的臓器・全身毒性(中枢神経系,呼吸器等)
5	A17	ビス（トリブチルスズ）=オキシド	Tributyl Tin Oxide (TBTO)	REACH規則 化審法(~~第一種特定化学物質~~)	意図的添加	急性毒性 水性環境急性有害性
6	A28	三置換有機スズ化合物 TBT類、TPT類等	Tri-substituted organostannic compounds	化審法(~~第二種特定化学物質~~)	意図的添加	特定標的臓器・全身毒性(免疫系), 水生環境急性有害性
7	A23	ジブチルスズ化合物 （DBT）	Dibutyltin (DBT) compounds	REACH規則附属書XVII(制限物質) ~~REACH 規則 (EC) No1907/2006の付属書17および欧州委員会規則 No.276/2010~~	1000ppm	生殖毒性
8	A24	ジオクチルスズ化合物 （DOT）	Dioctyltin (DOT) compounds	REACH規則附属書XVII(制限物質) ~~REACH 規則 (EC) No1907/2006の付属書17および欧州委員会規則 No.276/2010~~	1000ppm ※2	生殖毒性
9	B02	ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	~~EU指令2002/95/EC(RoHS)~~ RoHS指令 タイプⅠ環境ラベル基準	1000ppm（RoHS 指令）	特定標的臓器・全身毒性(肝臓,腎臓, 甲状腺)
10	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 （PBDE類）	Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs)	~~EU 指令 2002/95/EC(RoHS)~~ RoHS指令 REACH規則附属書XVII(制限物質) タイプⅠ環境ラベル基準	1000ppm（RoHS 指令）	特定標的臓器・全身毒性(肝臓,腎臓, 神経系)
11	B05	ポリ塩化ビフェニル類 （PCB類）	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	化審法(~~第一種特定化学物質~~) ~~EU指令76/769/EEC~~	意図的添加	発がん性, 生殖毒性, 特定標的臓器・全身毒性(肝臓,皮膚, 免疫系)
12	B15	ポリ塩化ターフェニル類 （PCT類）	Polychlorinated Terphenyls	REACH規則附属書XVII(制限物質) ~~EU指令76/769/EEC~~	意図的添加	特定標的臓器・全身毒性 (皮膚,肝臓)

13	B06	ポリ塩化ナフタレン（塩素数が1以上）	Polychloronapthalenes (Cl =>1)	化審法(~~第一種特定化学物質~~) POPs条約	意図的添加	特定標的臓器・全身毒性 (皮膚,肝臓)
14	B12	過塩素酸塩	perchlorate compounds	カルフォルニア州規制	0.006ppm	発がん性
15	B13	ペルフルオロオクタンスルホン酸 PFOS	PFOS Perfluorooctane Sulfonates	~~76/769/EEC(2006/122/EC)~~ EU有害物質規制 POPs条約 化審法	意図的添加 50ppm(調剤（オイル,グリス等）) 1000ppm(製品,部品) 1μg/m2(コーティング剤,表面処理剤)	生体蓄積性
16	B10	フッ素系温室効果ガス（PFC，SF6，HFC）	Fluorine based green house gasses	EU規制 842/2006	意図的添加	温暖化
17	C01	アスベスト類	Asbestos	REACH規則附属書XVII(制限物質) ~~EU指令76/769/EEC~~ ~~EU 指令 91/339/EC~~, 米国有害物質規制法 TSCA	意図的添加	発がん性 特定標的臓器・全身毒性 (肺)
18	C02	アゾ染料･顔料	Azo Colorants	REACH規則附属書XVII(制限物質) ~~EU 指令 76/769/EEC (2002/61/EC;2003/03/EC)~~	意図的添加 ※2	発がん性, 難分解性
19	C04	オゾン層破壊物質	Ozone Depleting Substances	モントリオール議定書 米国、1990 年大気浄化法	意図的添加	オゾン層破壊
20	C06	放射性物質	Radioactive Substances	原子炉等規制法	意図的添加	放射線障害
21	C07	ホルムアルデヒド	Formaldehyhde	米国カルフォルニア州CARB規則	意図的添加	特定標的臓器・全身毒性 (神経系,呼吸器)
22	C08	フェノール,2-（2H ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチル	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2yl)-4,6-bis(1,1-dimetiylethyl)	化審法(~~第一種特定化学物質~~)	意図的添加	難分解性, 高生体蓄積性
23	C09 C10 C47 C48	フタル酸エステル	Phthalates	REACH規則~~(EC) No1970/2006~~ タイプⅠ環境ラベル基準 プロポジション65	1000ppm(C09,C10)※2 意図的添加(C47,C48)	生殖毒性
24	C11	フマル酸ジメチル	DMF	EU有害物質規制	意図的添加 ~~1000ppm~~0.1ppm	特定標的臓器・全身毒性(,皮膚,肝臓,腎臓)
25	B11	ヘキサブロモシクロドデカン（異性体含む）	HBCDD,HBCD	REACH規則 エコマーク(筐体) POPs条約 化審法	意図的添加 ~~1000ppm~~	難分解性, 生体蓄積性, 有毒性

※各化学物質は、「製品含有化学物質調査･回答マニュアル」の別紙8のJIG例示物質リストを参照してください。

※1 各包装材については、カドミウム、水銀、鉛、六価クロムの4物質の総含有量が100ppmを越える場合に使用禁止とします。

※2 人の皮膚または口腔に直接且つ長時間接触する可能性のないものは除く。

表2 桂川電機管理物質

No.	分類№	材料／化学物質	Substance	主な法令および規制情報	報告レベル	危険有害性
1	A11	ニッケル	Nickel	EU指令76/769/EEC EU指令94/27EC	意図的添加 長時間皮膚に接触する場合はすべて	皮膚感作性 特定標的臓器・全身毒性 (呼吸器,中枢神経系)
2	A19	酸化ベリリウム	Beryllim oxide CAS 1304-56-9		1000ppm	発がん性 特定標的臓器・全身毒性 (呼吸器)
~~3~~	~~B11~~	~~ヘキサブロモシクロドデカン(異性体含む)~~	~~HBCDD~~	~~REACH規則 (EC) No1970/2006~~	~~1000ppm~~	~~難分解性, 生体蓄積性,有毒性~~
3	B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類、~~HBCDD~~を除く)	Brominated Flame Retardants	REACH規則	1000ppm	生体蓄積性
4	B18	塩素系難燃剤	halogen flame retardant			
5	~~B07~~ B19	ポリ塩化ビニル	PVC		意図的添加 1000ppm	燃焼時の有害化学物質の発生

※各化学物質は、「製品含有化学物質調査・回答マニュアル」の別紙8の JIG 例示物質リストを参照してください。

表3 外部要求の禁止物質

No.	~~材料／化学物質~~ 物質群	Substance	主な法令および規制情報	閾値レベル	適用用途
1	ベンゼン	Benzen	~~EU有害物質規制~~ REACH規則附属書XVII(制限物質) 独化学品禁止規則 安衛法	意図的添加	製品，部品，材料， 消耗品※2すべてに適用
2	マイレックス	Mirex	化審法 POPs条約	意図的添加	製品，部品，材料， 消耗品※2すべてに適用
3	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	化審法(~~第一種特定化学物質~~)	意図的添加	製品，部品，材料， 消耗品※2すべてに適用
4	三酸化アンチモン	Diantimony trioxide	タイプⅠ環境ラベル基準 REACH規則附属書XVII(制限物質)	意図的添加	筐体プラスチック※1， 消耗品※2
5	ヒ素およびその化合物	arsenic compounds	REACH規則附属書XVII(制限物質)	意図的添加	スキッド，梱包材， 消耗品※2
6	セレン及びその化合物	selenium compounds	タイプⅠ環境ラベル基準	意図的添加	消耗品※2
7	短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長10－13)	short chain chlorinated paraffins	タイプⅠ環境ラベル基準	意図的添加	製品，部品，材料， 消耗品※2すべてに適用
8	その他塩化パラフィン ※3	chlorinatedparaffins	タイプⅠ環境ラベル基準	意図的添加	筐体プラスチック※1， 電気・電子部品を除くプラスチック部品※5， プリント基板，消耗品※2
9	ハロゲン有機化合物 ※4、※10	halogenated organic compound	タイプⅠ環境ラベル基準	意図的添加	電気・電子部品を除く プラスチック部品※5 包装材
10	特定発がん性物質 ※6		タイプⅠ環境ラベル基準 REACH規則附属書XVII(制限物質)	意図的添加	筐体プラスチック※1， 化学品※9，消耗品※2
11	特定変異原性物質 ※7		タイプⅠ環境ラベル基準 REACH規則附属書XVII(制限物質)	意図的添加	筐体プラスチック※1， 化学品※9，消耗品※2
12	特定生殖毒性物質 ※8		タイプⅠ環境ラベル基準 REACH規則附属書XVII(制限物質)	意図的添加	筐体プラスチック※1， 化学品※9，消耗品※2

13	EU 認可物質 ※10		タイプⅠ環境ラベル基準	意図的添加	化学品※9，トナー， 現像剤に適用
14	多環芳香族炭化水素 (PAHs) ※11	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)	タイプⅠ環境ラベル基準	ベンゾ[a]ピレン； 0.002wt%以下 (20ppm 以下) PAHs総合計； 0.02wt%以下 (200ppm 以下) ※12	筐体部品，操作部部品， 外部接続電線， ラベル類に適用
15	ペルフルオロオクタン酸 類(PFOA類) ※13	Perfluorooctanoic Acid (PFOA)	ノルウェー製品規則	0.001wt%未満 ※14 1μg/m2 未満 ※14 0.1wt%未満 ※14	化学品※9，消耗品※2 繊維、およびその他コーティングされた部品 上記以外の製品，部品，材料すべてに適用

※1 筐体プラスチックとは、弊社製品である複写機、プリンタ、複合機（オプション機器も含む）等の機器の外装カバー、内装カバー等を指し、機器を外部環境から、及び機器の使用者を熱や感電の危険から保護するプラスチック部材を意味します。電気部品や電子部品の筐体プラスチックは適用外です。

※2 消耗品とは、弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム（感光層）とその原材料を意味する。

※3 短鎖塩素化パラフィンを除く。

※4 PBB類、PBDE類、短鎖塩素化パラフィン、その他塩化パラフィン、PCB類/PCT類、PCB代用物質、ポリ塩化ナフタレン、ハロゲンポリマー、マイレックス、オゾン層破壊物質、ヘキサクロロベンゼン、HBCDD、PFOS、PFOA類、プラスチック材の物理的な特性の改善のために使用される0．5w%を超えない有機弗素添加物は除く。

※5 プラスチック部品には、ゴム、フィルム、繊維は含めない。また、加熱および定着ユニットの直接の近傍に組み込まれるプラスチック部品は除く。

※6 特定発がん性物質とは、IARC（International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関）の発がん性分類がグループ1、2A、2Bである物質、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexVITable3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。ただし、チタニウムイエローとカーボンブラック、二酸化チタンは除く。筐体プラスチックについては、TRGS905（Technische Regeln furGefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質、およびCLP規則(EC)No 1272/2008のAnnexVITable3.2の発がん性分類がカテゴリー1、2、3である物質のみ禁止とする。

※7 特定変異原性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の変異原性分類がカテゴリーM1、M2、M3である物質、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexVITable3.2の変異原性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。

※8 特定生殖毒性物質とは、TRGS905（Technische Regeln fur Gefahrstoffe ドイツ危険物質技術規則）の生殖毒性分類がカテゴリーRE／F1、RE／F2、RE／F3である物質（E：胎児損傷性（発生毒性）、F：生殖能力への障害）、およびCLP規則(EC) No 1272/2008のAnnexVI Table3.2の生殖毒性分類がカテゴリー1、2、3である物質を意味する。

※9 化学品とは、商品とともに使用される、あるいは商品を維持メンテするために使用される消耗品以外の化学品をいう。（例．乾燥剤、サービスメンテナンスに使用されるドラムリファイナー、カイナ、グリス、オイルなど。）

※10 EU認可物質に該当する物質が含まれます。表3－1「EU認可物質」を参照のこと。

※11 PAHsの詳細は、表3－2「多環芳香族炭化水素（PAHs）」を参照のこと。

※12 表3－2「多環芳香族炭化水素（PAHs）」にリストされた18種類のPAHs（ベンゾ[a] ピレンを含む）の総合計量が0．02wt%（200ppm）以下。

※13 表3－3「PFOA類」を参照。

※14 混合物または成形品またはその部品またはコーティング中のPFOA類の濃度。

表3－1　EU認可物質

	物質名	Substance name	CAS 番号
1	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン（ムスクキシレン）[ＳＶＨＣ]	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)[SVHC]	81-15-2
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン[ＳＶＨＣ]	4,4'- Diaminodiphenylmethane[SVHC]	101-77-9
3	2,4-ジニトロトルエン[ＳＶＨＣ]	2,4-Dinitrotoluene[SVHC]	121-14-2

表3－2　多環芳香族炭化水素（ＰＡＨｓ）

	物質名	Substance name	CAS 番号
1	ベンゾ[a] ピレン	Benzo[a]pyrene	50-32-8
2	アセナフテン	Acenaphthene	83-32-9
3	アセナフチレン	Acenaphthylene	208-96-8
4	アントラセン	Anthracene	120-12-7
5	ベンズ[a] アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3
6	ベンゾ[b] フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2
7	ベンゾ[j] フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
8	ベンゾ[k] フルオランテン	Benzo[k]fluorathene	207-08-9
9	ベンゾ[ghi] ペリレン	Benzo[ghi]perylene	191-24-2
10	ベンゾ[e] ピレン	Benzo[e]pyrene	192-97-2
11	クリセン	Chrysene	218-01-9
12	ジベンゾ[a,h] アントラセン	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3
13	フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0
14	フルオレン	Fluorene	86-73-7
15	インデノ[1,2,3-cd] ピレン	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
16	ナフタレン	Naphthalene	91-20-3
17	フェナントレン	Phenanthrene	85-01-8
18	ピレン	Pyrene	129-00-0

表3－3　PFOA類

	物質名	Substance name	CAS 番号
1	パーフルオロオクタン酸(PFOA) [SVHC]	Pentadecafluorooctanoic acid(PFOA) [SVHC]	335-67-1
2	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO) [SVHC]	Ammonium pentadecafluorooctanoate(APFO) [SVHC]	3825-26-1
3	ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	Sodium pentadecafluorooctanoate	335-95-5
4	ペルフルオロオクタン酸カリウム	Potassium perfluorooctanoate	2395-00-8
5	ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	Silver(1+) perfluorooctanoate	335-93-3
6	ペンタデカフルオロオクタン酸フルオリド	Pentadecafluorooctyl fluoride	335-66-0
7	ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	Methyl perfluorooctanoate	376-27-2
8	ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	Ethyl perfluorooctanoate	3108-24-5
9	その他のパーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びそのエステル	Other Perfluorooctanoic acid(PFOA) and its salts and esters	-

表4　RoHS指令対象物質　除外項目

No.		適用除外内容		適用期日など
1	1	水銀について 1 口金型(コンパクト)蛍光灯の場合以下の値を超えない（1バーナー当たり）		
	1(a)	30W 未満の一般照明用	2.5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	1(b)	30W 以上 50W 未満の一般照明用	3.5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	1(c)	50W 以上 150W 未満の一般照明用	5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	1(d)	150W 以上の一般照明用	15mg	2017 年 12 月 31 日まで
	1(e)	円形または四角形状でかつ管径が 17mm 以下の一般照明	7mg	2017 年 12 月 31 日まで
	1(f)	特殊用	5mg	2017 年 12 月 31 日まで
2	2(a)	水銀について一般照明用の2口金型直管型蛍光灯の場合以下の値を超えない（1ランプあたり）		
	2(a)(1)	通常寿命の三燐酸塩かつ管径 9mm 未満（例：T2）	4mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(a)(2)	通常寿命の三燐酸塩かつ管径 9mm 以上 17mm 以下（例：T5）	3mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(a)(3)	通常寿命の三燐酸塩かつ管径 17mm 超 28mm 以下（例：T8）	3.5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(a)(4)	通常寿命の三燐酸塩かつ管径 28mm 超（例：T12）	3.5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(a)(5)	長寿命(25000h 以上)の三燐酸塩	5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(b)	水銀についてその他の蛍光灯の場合以下の値を超えない（1ランプあたり）		
	2(b)(1)	~~直管型の Halophosphate ランプかつ管径 28mm 超(例：T10 及び T12)~~	~~10mg~~	満了した
	2(b)(2)	非直管型の halophosphate ランプ(すべての管径)	15mg	2016 年 4 月 13 日まで
	2(b)(3)	非直管型の三燐酸塩ランプかつ管径 17mm 未満 (例：T9)	15mg	2017 年 12 月 31 日まで
	2(b)(4)	他の一般照明用と特殊照明用ランプ(例：誘導ランプ)	15mg	2017 年 12 月 31 日まで
3	3	水銀について冷陰極蛍光灯と外部電極蛍光灯（CCFL と EEFL）の場合以下の値を超えない（1ランプあたり）		
	3(a)	短型（500mm 以下）	3.5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	3(b)	中型（500mm 超かつ 1500mm 以下）	5mg	2017 年 12 月 31 日まで
	3(c)	長型（1500mm 超）	13mg	2017 年 12 月 31 日まで
4	4(a)	水銀についてその他の低圧放電ランプの場合右記値を超えない（1ランプあたり）	15mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(b)	水銀について Ra60 超の改良演色表価数を備えた一般照明用の高圧ナトリウム（蒸気）ランプの場合以下の値を超えない（1バーナー当たり）		
	4(b)- Ⅰ	155W 以下	30mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(b)- Ⅱ	155W 超 405W 以下	40mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(b)-Ⅲ	405W 超	40mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(c)	水銀について他の一般照明用の高圧ナトリウム（蒸気） ランプの場合以下の値を超えない（1 バーナー当たり）		
	4(c)- Ⅰ	155W 以下	25mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(c)- Ⅱ	155W 超 405W 以下	30mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(c)-Ⅲ	405W 超	40mg	2017 年 12 月 31 日まで
	4(d)	水銀について高圧水銀（蒸気） ランプ（HPMV） の場合		2015 年 4 月 13 日まで
	4(e)	水銀についてメタルハライドランプ（MH） の場合		2017 年 12 月 31 日まで
	4(f)	水銀について本適用除外 Annex 中で特に言及されない特別目的の他の放電ランプの場合		2017 年 12 月 31 日まで
5	5(a)	陰極線管のガラスの中に含まれる鉛		2017 年 12 月 31 日まで
	5(b)	蛍光管のガラス中の鉛	0.2wt% 以下	2017 年 12 月 31 日まで
6	6(a)	合金成分として、機械加工用の鋼材および亜鉛めっき鋼材に含まれる鉛	0.35wt% 以下	2017 年 12 月 31 日まで

	6(b)	合金成分として、アルミ材に含まれる鉛	0.4wt% 以下	2017 年 12 月 31 日まで
	6(c)	銅合金に含まれる鉛	4wt% 以下	2017 年 12 月 31 日まで
7	7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛（すなわち鉛含有率が重量で 85%以上の鉛ベースの合金）		2017 年 12 月 31 日まで
	7(b)	サーバー、ストレージおよびストレージアレイシステム、スイッチ／シグナル／電送用ネットワークインフラ機器および通信管理ネットワーク管理ハンダに含まれる鉛		2017 年 12 月 31 日まで
	7(c)- I	キャパシター中の誘電セラミック中の電気電子部品に含む鉛、例えばピエゾデバイス、ガラスまたはセラミックマトリックス化合物		2017 年 12 月 31 日まで
	7(c)- II	AC125V あるいは DC250V 以上の電圧用のキャパシター中の誘電セラミックスに含まれる鉛		2017 年 12 月 31 日まで
	7(c)-III	AC125V あるいは DC250V 未満の電圧用のキャパシター中の誘電セラミックスに含まれる鉛		2013 年 1 月 1 日まで。 それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
	7(c)-IV	集積回路又はディスクリート半導体の部品となるキャパシター用のＰＺＴセラミック誘電体材料中の鉛		2016 年 7 月 21 日まで
8	8(a)	ワンショット(即断) ペレットタイプの熱ヒューズ中のカドミウムおよびその化合物		2012 年 1 月 1 日まで。それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
	8(b)	~~電気接点中のカドミウムおよびその化合物~~		満了した
9	9	吸収型冷蔵庫中のカーボンスチール冷却システムの冷却周りの防食剤としての六価クロム	0.75wt%以下	2017 年 12 月 31 日まで
	9(a)	~~高分子アプリケーション中のデカ臭化ジフェニルエーテル(デカ BDE)~~		2008 年 7 月 1 日廃止済み
	9(b)	暖房、換気、空調、冷却機器（HVACR）用のコンプレッサーに含まれる冷媒用ベアリングシェルとブッシュに含まれる鉛		2017 年 12 月 31 日まで
10	10	（除外項目ではないので省略）		
11	11(a)	C－プレス･コンプライアント･ピン･コネクタシステムに用いられる鉛		2010 年 9 月 24 日廃止済み。 それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
	11(b)	C－プレス･コンプライアント･ピン･コネクタシステム以外に用いられる鉛		2013 年 1 月 1 日まで。以降は、それ以前に上市された製品の補修部品に限定。
12	12	熱伝導モジュール形 C リング向けコーティング材料としての鉛		2010 年 9 月 24 日廃止済み。 それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
13	13(a)	光学用のホワイト（無色、透明な） ガラス中の鉛		2017 年 12 月 31 日まで
	13(b)	~~フィルタガラスまたは反射率標準に使用されるガラス中のカドミウムおよび鉛~~		満了した
14	14	マイクロプロセッサーのピンおよびパッケージ間の接合用に用いる、2 種類超の元素で構成されるハンダに含まれる鉛で、その含有量が 80wt%超かつ 85wt%未満のもの		2011 年 1 月 1 日まで。それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
15	15	集積回路パッケージ（フリップチップ）の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なハンダに含まれる鉛		2017 年 12 月 31 日まで
16	16	~~珪酸塩（silicate） がコーティングされたバルブを有する直線状白熱電球の鉛~~		満了した
17	17	プロフェッショナル向け複写用途に使用される高輝度放電(HID) ランプ中の放射媒体としてのハロゲン化鉛		2017 年 12 月 31 日まで
18	18(a)	~~SMS((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb) 等の蛍光体を含むジアゾ印刷複写、リソグラフィ、捕虫器、光化学及び硬化処理用の専用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛~~	~~1wt%以下~~	満了した
	18(b)	BSP(BaSi2O5:Pb)等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして、使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛	1wt%以下	2017 年 12 月 31 日まで
19	19	~~超小型省エネランプ(ESL) において、主アマルガムとして PbBiSn-Hg ならびに PbInSn-Hg に特別に配合された鉛、および補助アマルガムとして PbSn-Hg に特別に配合された鉛~~		満了した
20	20	~~液晶ディスプレイ(LCD) に使用する、平面型蛍光灯の前後の基板を接合する際に使うガラスに含まれる酸化鉛~~		満了した
21	21	~~ホウ珪酸やソーダライムガラス上のエナメルに利用されている印刷インキ中の鉛及びカドミウム~~		満了した
22	22	~~光ファイバー通信システムに使用される RIG（希土類鉄ガーネット） ファラデー回転子中の不純物としての鉛~~		満了した
23	23	ピッチが 0.65mm 以下のコネクタ以外の微細ピッチ･コンポーネントの仕上げ処理が施された部位に含まれる鉛		2010 年 9 月 24 日廃止済み。それ以降は、期限までに上市された製品の補修部品に限定。
24	24	機械加工穴あき円盤と平面配置のセラミック製多層コンデンサーの組み立てに用いられるハンダ中の鉛		2017 年 12 月 31 日まで

25	25	構造要素に用いられる表面伝道電子エミッタ表示盤(SED)に含まれる酸化鉛。特にシールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	2017 年 12 月 31 日まで
26	26	~~ブラックライトブルー(BLB)ランプのガラス筐体に含まれる酸化鉛~~	満了した
27	27	~~高耐入力(125dB SPL 以上の音響パワーレベルで数時間作動すると規定されている)スピーカーに使用されるトランスデューサー用のハンダとして用いられる鉛合金~~	満了した
28	28	~~WEEE 指令(2002/96/EC 2003 年 1 月 27 日) のカテゴリー3(IT 機器類及び通信機器類) に該当する機器の腐食防止及び電磁波障害防止に使用されている無塗装の金属製の薄板金及び留め具の腐食防止コーティング中の六価クロム~~	満了した
29	29	理事会指令 69/493/EEC の付属書 I (カテゴリー1、2、3 および 4) で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	2017 年 12 月 31 日まで
30	30	~~音圧レベル 100dB(A)以上の高耐入力スピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電気的／機械的なハンダ接合部分のカドミウム合金~~	満了した
31	31	水銀を含有しない薄型蛍光ランプ (例えば、液晶ディスプレイやデザイン用または工業用照明に用いられるもの) に使用されるハンダ材の中の鉛	2017 年 12 月 31 日まで
32	32	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	2017 年 12 月 31 日まで
33	33	電力変圧器用の直径 100 ミクロン以下の細径銅線のハンダ付け用のハンダ中の鉛	2017 年 12 月 31 日まで
34	34	サーメット (陶性合金) を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛	2017 年 12 月 31 日まで
35	35	~~業務用オーディオ機器に使用されるオプトカップラー用のフォトレジスタ中のカドミウム~~	満了した
36	36	~~DC プラズマディスプレイの陰極スパッタリング抑制剤として用いられる、1 台あたり 30mg 以下の水銀~~	満了した
37	37	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのメッキ層中の鉛	2017 年 12 月 31 日まで
38	38	~~酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに使用される、厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム~~	満了した
39	39	~~固体状態照明あるいはディスプレイ・システムで使用するための色変換 II-VI LED 中の 2010/09/29 (光放射エリアの mm2 当たり 10 μg 未満のカドミウム)~~	満了した
40	40	業務用音響設備で利用されるアナログフォトカプラー用のフォトレジスト中のカドミウム	満了した

※2015 年 1 月 21 までに適用除外の延長申請が行われ、欧州議会・理事会で延期が決定しなければ上記期限となります。
但し、満了期限は前倒しする場合があります。変更等が発生しましたら別途連絡致します。

表5 PFOS類 除外項目

No	化学物質群	除外項目
15	PFOS およびその塩類	・ 製品部品は 1000ppm 以下 ・ 調剤 (オイル、グリス等) は 50ppm 以下 ・ コーティング剤、表面処理剤は 1 マイクロ g/m2 ・ フォトリソグラフィープロセス用のフォトレジストまたは反射防止用コーティング剤 ・ フィルム、紙または印刷原版用の写真コーティング剤 ・ PFOS 放出量が利用可能な最先端の技術で極小条件における非装飾用硬質クロムめっき用ミスト防止剤、管理された電気めっきシステムで用いられる湿潤剤

表6　SVHCリスト

物質No.	物質名	CAS 番号	公開日	EC 番号	提案理由	用途例等
1	アントラセン	120-12-7	2008/10/28	204-371-1	PBT	黒いｺﾞﾑまたはﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製品
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	2008/10/28	204-450-0	発がん性	ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ
3	フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2	2008/10/28	201-557-4	生殖毒性	柔軟剤、溶剤、PVC
4	塩化コバルト(II)	7646-79-9	2008/10/28	231-589-4	発がん性 変異原性 生殖毒性	塗料またはｲﾝｸの乾燥剤
5	五酸化二砒素	1303-28-2	2008/10/28	215-116-9	発がん性	ｸﾞﾗｽ、染料
6	三酸化二砒素	1327-53-3	2008/10/28	215-481-4	発がん性	ｸﾞﾗｽ、木材防腐剤
7	重クロム酸ナトリウム･二水和物	7789-12-0 10588-01-9	2008/10/28	234-190-3	発がん性 変異原性 生殖毒性	色素、染料
8	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン(マスクキシレン)	81-15-2	2008/10/28	201-329-4	vPvB	香料成分
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	117-81-7	2008/10/28	204-211-0	生殖毒性	可塑剤、医療品
10	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)および全主要ジアステレオマー	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	2008/10/28	247-148-4 221-695-9	PBT	ﾊﾟｿｺﾝまたはﾃﾚﾋﾞのﾊｳｼﾞﾝｸﾞ
11	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長 10～13)	85535-84-8	2008/10/28	287-476-5	PBT&vPvB	ｺﾞﾑ、塗料、ｶﾞｽｹｯﾄ、接着剤
12	ビストリブチルスズオキサイド(TBTO)	56-35-9	2008/10/28	200-268-0	PBT	繊維製品
13	ヒ酸鉛	7784-40-9	2008/10/28	232-064-2	発がん性 生殖毒性	木材防腐剤
14	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	2008/10/28	427-700-2	発がん性	ｸﾞﾗｽ、木材防腐剤
15	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7	2008/10/28	201-622-7	生殖毒性	可塑剤、PVC
16	アントラセン油	90640-80-5	2010/1/13	292-602-7	PBT&vPvB	アントラセン、カーボンブラック等の製造原料 タール油の構成物、化学物質生成物、含浸剤、タール特殊塗料の構成物
17	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	91995-17-4	2010/1/13	295-278-5	PBT&vPvB	
18	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)	91995-15-2	2010/1/13	295-275-9	PBT&vPvB	
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	2010/1/13	292-604-8	PBT&vPvB	
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	2010/1/13	292-603-2	PBT&vPvB	
21	高温コールタールピッチ	65996-93-2	2010/1/13	266-028-2	PBT&vPvB 発がん性	産業用電極、炭素、その他黒鉛製品、塗料やコーティング剤
22	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	2010/1/13	204-450-0	発がん性	有機合成薬品、トルイジン原料、染料中間体
23	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	2010/1/13	201-553-2	生殖毒性	可塑剤
24	クロム酸鉛(II)	7758-97-6	2010/1/13	231-846-0	発がん性 生殖毒性	染料、顔料 塗料、ワニスの顔料
25	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド 104)	12656-85-8	2010/1/13	235-759-9	発がん性 生殖毒性	染料、コーティング剤の顔料 プラスチックの着色剤 印刷インキ原料
26	黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	2010/1/13	215-693-7	発がん性 生殖毒性	染料、コーティング剤の顔料 プラスチックの着色剤 印刷インキ原料

27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	2010/1/13	204-118-5	生殖毒性	可塑剤、難燃剤、硬質ウレタンフォーム添加剤
28	アクリルアミド	79-06-1	2010/3/30	201-173-7	発がん性 変異原性	ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは、水処理剤、繊維助剤
29	トリクロロエチレン	79-01-6	2010/6/18	201-167-4	発がん性	金属部品の洗浄と脱脂/接着剤の溶剤/塩化、フッ化有機化合物の製造中間体
30	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	2010/6/18	233-139-2 234-343-4	生殖毒性	多くの用途で使用/例えば、殺生物剤、保存料、ﾊﾟｰｿﾅﾙｹｱ製品、食品添加物、ガラス、セラミック、ゴム、肥料、難燃剤、塗料、工業用流体、ﾌﾞﾚｰｷ液、半田付け製品、ﾌｨﾙﾑ現像剤
31	四ホウ酸二ナトリウム、無水物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010/6/18	215-540-4	生殖毒性	多くの用途で使用/例えば、ガラス、ガラス繊維、セラミク、洗剤、洗浄剤、ﾊﾟｰｿﾅﾙｹｱ製品、工業用流体、治金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、肥料
32	四ホウ酸二ナトリウム、水和物	12267-73-1	2010/6/18	235-541-3	生殖毒性	多くの用途で使用/例えば、ガラス、ガラス繊維、セラミク、洗剤、洗浄剤、ﾊﾟｰｿﾅﾙｹｱ製品、工業用流体、治金、接着剤、難燃剤、殺生物剤、肥料
33	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	2010/6/18	231-889-5	発がん性 変異原性 生殖毒性	研究所(分析因子)/他クロム化合物の製造
34	クロム酸カリウム	7789-00-6	2010/6/18	232-140-5	発がん性 変異原性	金属の表面処理と塗膜/試薬や化学物質の製造/織物の製造/セラミックの着色剤/革のなめしと仕上/顔料、ｲﾝｸの製造/研究所(分析因子)/花火
35	二クロム酸アンモニウム	7789-09-5	2010/6/18	232-143-1	発がん性 変異原性 生殖毒性	酸化剤/研究所(分析因子)/革のなめし/織物の製造/感光布の製造(陰極線管)/金属処理
36	二クロム酸二カリウム	7778-50-9	2010/6/18	231-906-6	発がん性 変異原性 生殖毒性	クロム金属製造/金属の表面処理と塗膜/試薬や化学物質の製造/研究所(分析因子)/実験ガラス製品の洗浄/皮のなめし/織物の製造/写真/木材処理/冷却装置の錆止め剤
37	硫酸コバルト（II）	10124-43-3	2010/12/15	233-334-2	発がん性 生殖毒性	主に、顔料、触媒、乾燥剤などの他の化学品の製造。表面処理（例えば、電気めっき）、腐食防止、顔料製造、脱色（ガラス、陶器）、電池、動物用飼料サプリメント、土壌肥料、その他への使用を含む
38	硝酸コバルト（II）	10141-05-6	2010/12/15	233-402-1	発がん性 生殖毒性	主に、触媒などの他の化学品の製造。表面処理、電池、その他への使用を含む
39	炭酸コバルト（II）	513-79-1	2010/12/15	208-169-4	発がん性 生殖毒性	主に、触媒製造。少数では、飼料添加物、顔料などの他の化学品の製造、接着剤（下地塗りフリット）その他への使用を含む
40	酢酸コバルト（II）	71-48-7	2010/12/15	200-755-8	発がん性 生殖毒性	主に、触媒製造、触媒として使用。少数では、顔料、表面処理、合金、染料、ゴム接着剤などの他の化学品の製造、飼料添加物、その他への使用を含む
41	2-メトキシエタノール	109-86-4	2010/12/15	203-713-7	生殖毒性	主に、化学中間体、溶剤。
42	2-エトキシエタノール	110-80-5	2010/12/15	203-804-1	生殖毒性	主に、化学中間体、溶剤。
43	三酸化クロム（VI）	1333-82-0	2010/12/15	215-607-8	発がん性 変異原性	主に、金属表面処理（電気めっき、化成処理、増白）、化成処理、水性木材防腐剤の固着剤。（水溶液として使用される）少数では、例えば、顔料・塗料の製造、触媒・洗剤製造、酸化剤
44	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸 下記を含む群： クロム酸 重クロム酸 クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2 -	2010/12/15	231-801-5 236-881-5	発がん性	主に、金属表面処理（電気めっき、化成処理、増白）、化成処理、水性木材防腐剤の固着剤。（水溶液として使用される）少数では、例えば、顔料・塗料の製造、触媒・洗剤製造、酸化剤

45	酢酸 2-エトキシエチル	111-15-9	2011/6/20	203-839-2	生殖毒性	塗料、ラッカー、ニスの溶剤や安定剤。
46	クロム酸ストロンチウム (II)	7789-06-2	2011/6/20	232-142-6	発がん性	航空宇宙、コイル塗装、車両塗装分野での塗料、ニス、油絵の具、封止剤などコーティングの腐食防止剤。
47	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)	68515-42-4	2011/6/20	271-084-6	生殖毒性	PVC、スポンジ、接着剤、塗料の可塑剤。
48	ヒドラジン、ヒドラジン一水和物	302-01-2 7803-57-8	2011/6/20	206-114-9	発がん性	合成用途、重合反応のモノマー。防食剤、金属還元反応、化学物質の精製。
49	1-メチル-2-ピロリドン (N-メチル-2-ピロリドン)	872-50-4	2011/6/20	212-828-1	生殖毒性	高温コーティング、ウレタン拡散、アクリルやスチレンのラテックス、塗料剥離、床材はがし、洗浄剤。金型／インジェクション洗浄。除草剤、殺虫剤の溶剤、殺菌剤の安定剤。電気製品洗浄、フラックス洗浄、エッチングのひげ除去、フォトレジスト除去。
50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2011/6/20	202-486-1	発がん性 生殖毒性	塩素系溶剤、農薬製造の中間体やモノマー。溶剤、塗料、ニス除去剤、脱脂剤。
51	1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランケドアルキルエステルス, C7- rich (DIHP)	71888-89-6	2011/6/20	276-158-1	生殖毒性	PVC と封止剤の可塑剤、塗料、印刷用インク。
52	鉛 (II) ＝2，4，6ートリニトロベンゼンー1，3ージオラート	15245-44-0	2011/12/19	239-290-0	生殖毒性	小口径とライフルの弾薬のプライマー、民生用花火、粉体作動装置と起爆装置
53	アジ化鉛 (II)	13424-46-9	2011/12/19	236-542-1	生殖毒性	起爆剤、発火装置の開始剤
54	ピクリン酸鉛 (II)	6477-64-1	2011/12/19	229-335-2	生殖毒性	起爆剤
55	フェノールフタレイン	77-09-8	2011/12/19	201-004-7	発がん性	実験室用･医用指示薬
56	2，2’ージクロロー4，4’ーメチレンジアニリン	101-14-4	2011/12/19	202-918-9	発がん性	樹脂やポリマー成形の硬化剤、他の物質原料、建設/芸術用途
57	N，Nージメチルアセトアミド	127-19-5	2011/12/19	204-826-4	生殖毒性	工業溶剤（合成原料、繊維製造）、薬品（工業塗料、ペンキ剥離剤、インク除去剤の製造）
58	ヒ酸鉛 (II)	3687-31-8	2011/12/19	222-979-5	発がん性 生殖毒性	銅･鉛･貴金属製造用輸入原料に存在、精錬工程で使用（ほとんど廃棄される）
59	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	2011/12/19	231-904-5	発がん性	銅･鉛･貴金属製造用輸入原料に存在、銅製錬で沈殿剤に使用（ほとんど廃棄される）
60	ヒ酸	7778-39-4	2011/12/19	231-901-9	発がん性	セラミックガラス溶融体からの脱泡剤、積層プリント基板の製造
61	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	2011/12/19	203-924-4	生殖毒性	反応溶剤、電池電解質用溶剤、その他用途の溶剤
62	1，2ージクロロエタン	107-06-2	2011/12/19	203-458-1	発がん性	合成原料、溶剤
63	4ー(1，1，3，3ーテトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	2011/12/19	205-426-2	環境に深刻な影響を及ぼす懸念物質	ポリマー原料、接着剤･コーティング材･インク･ゴム成形品の成分
64	oーアニシジン	90-04-0	2011/12/19	201-963-1	発がん性	染料原料
65	ビス（2ーメトキシエチル）＝フタラート	117-82-8	2011/12/19	204-212-6	生殖毒性	ポリマー、ペンキ･塗料･印刷インクの可塑剤
66	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	25214-70-4	2011/12/19	500-036-1	発がん性	合成原料、エポキシの硬化剤
67	ジルコニアアルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維~~(※2)(※4)~~	-	2011/12/19	-	発がん性	断熱材
68	アルミノケイ酸、耐火性セラミック繊維~~(※1)(※3)~~	-	2011/12/19	-	発がん性	断熱材
69	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	2011/12/19	256-418-0	発がん性	金属表面処理剤、防腐剤

70	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム	11103-86-9	2011/12/19	234-329-8	発がん性	金属表面処理剤、防腐剤
71	トリス(クロム酸)二クロム(III)	24613-89-6	2011/12/19	246-356-2	発がん性	金属表面処理剤
72	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME; triglyme)	112-49-2	2012/6/18	203-977-3	生殖毒性	主に工業薬品の製造、調製用の溶剤。少量だが、自動車のブレーキ油や修理に使用。
73	1,2-ジメトキシエタン (EGDME)	110-71-4	2012/6/18	203-794-9	生殖毒性	主に工業薬品の製造、調製用の溶剤。リチウム電池の電解液の溶剤として使用。
74	三酸化二ホウ素	1303-86-2	2012/6/18	215-125-8	生殖毒性	ガラス、ガラス繊維、フリット、セラミック、難燃剤、触媒、工業用流体、冶金、接着剤、インキ/塗料、フィルムの現像液、洗剤、クリーナー、殺菌剤や殺虫剤等多方面で使用。
75	ホルムアミド	75-12-7	2012/6/18	200-842-0	生殖毒性	主に中間体として使用。その他の用途として、試薬(製薬業界)、実験室の試薬、溶剤として使用。
76	メタンスルホン酸鉛(II)	17570-76-2	2012/6/18	401-750-5	生殖毒性	主に電子部品のめっき(電解、無電解の両方。例えばプリント回路基板など)。
77	イソシアヌル酸トリグリシジル (TGIC)	2451-62-9	2012/6/18	219-514-3	変異原性	主に樹脂、塗料の硬化剤として使用。例えば、プリント基板用インク、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用コーティング、工具、接着剤、ライニング材の硬化剤。
78	β-イソシアヌル酸トリグリシジル (β-TGIC)	59653-74-6	2012/6/18	423-400-0	変異原性	主に樹脂、塗料の硬化剤として使用。例えば、プリント基板用インク、電気絶縁材料、樹脂成形システム、積層シート、シルクスクリーン印刷用コーティング、工具、接着剤、ライニング材の硬化剤。
79	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (Michler ケトン)	90-94-8	2012/6/18	202-027-5	発がん性	トリフェニルメタン染料および他の物質の製造における中間体。その他、潜在的な用途は、染料や顔料、ドライフィルム製品の添加剤(光増感剤)、電子回路基板の製造におけるプロセス化学物質、研究開発用として使用。
80	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン (Michler 塩基)	101-61-1	2012/6/18	202-959-2	発がん性	染料および他の物質の製造における中間体。研究開発用として使用。
81	C.I.ベーシックバイオレット 3	548-62-9	2012/6/18	208-953-6	発がん性	紙の着発、プリンタのカートリッジやボールペンのインク。乾燥植物の染色、液体の可視性の向上のためのマーカー、微生物および臨床検査室で染色。
82	C.I.ベーシックブルー 26	2580-56-5	2012/6/18	219-943-6	発がん性	紙、包装材、繊維、プラスチック製品用等の染色・着色用のインク、クリーナー、コーティング材。診断および分析。
83	C.I.ソルベントブルー4	6786-83-0	2012/6/18	229-851-8	発がん性	印刷用および筆記用インク;紙の着色、フロントガラス洗浄剤用。
84	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール	561-41-1	2012/6/18	209-218-2	発がん性	筆記用インク、その他の染色のインク。
85	デカブロモジフェニルエーテル(DecaBDE)	1163-19-5	2012/12/19	214-604-9	PBT & vPvB	プラスチック・繊維・製品の難燃剤
86	~~ペルフルオロトリデカン酸~~ ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8	2012/12/19	276-745-2	vPvB	フッソ樹脂の製造・添加物
87	~~ペルフルオロドデカン酸~~ トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1	2012/12/19	206-203-2	vPvB	フッソ樹脂の製造・添加物
88	~~ペルフルオロウンデカン酸~~ ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8	2012/12/19	218-165-4	vPvB	フッソ樹脂の製造・添加物

89	~~ペルフルオロテトラデカン~~酸 ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7	2012/12/19	206-803-4	vPvB	フッソ樹脂の製造･添加物
90	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート[well-defined 物質（組成等が分かっている物質）および UVCB 物質、ポリマーおよびその同族体]	-	2012/12/19	-	環境に深刻な影響を及ぼす懸念物質	乳化重合の乳化剤、繊維や革の助剤、農薬製剤、獣医学製品、水性塗料、オクチルフェノールエーテル硫酸塩の製造中間体
91	4 -ノニルフェノール、分岐および直鎖－フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含む UVCB 物質および well-defined 物質（組成等が分かっている物質）	-	2012/12/19	-	環境に深刻な影響を及ぼす懸念物質	紡糸用助剤、クリーニング、カーケア製品、塗料、印刷インク、水性塗料、殺虫剤の湿潤剤、金属潤滑剤、プラスチック酸化防止剤･可塑剤
92	アゾジカルボンアミド	123-77-3	2012/12/19	204-650-8	健康に深刻な影響を及ぼす懸念物質	ゴム･合成樹脂の発泡剤、漂白剤、触媒、セメント充填剤、着色剤、写真漂白剤
93	~~ヘキサヒドロフタル酸無水物,~~シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 ~~シス－1，2－シクロヘキサンジカルボン酸無水物~~シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 ~~ヘキサヒドロフタル酸無水物~~トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [シス型とトランス型の個々の異性体およびシス型･トランス型異性体の全ての可能な組合せ。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。]	85-42-7,	2012/12/19	201-604-9,	健康に深刻な影響を及ぼす懸念物質	ポリエステル･アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、 熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
		13149-00-3,	2012/12/19	236-086-3,		
		14166-21-3	2012/12/19	238-009-9		
94	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, 4－メチルシクロヘキサン－1，2－ジカルボン酸無水物, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	25550-51-0,	2012/12/19	247-094-1,	健康に深刻な影響を及ぼす懸念物質	ポリエステル･アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、 熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
		19438-60-9,	2012/12/19	243-072-0,		
		48122-14-1,	2012/12/19	256-356-4,		
		57110-29-9	2012/12/19	260-566-1		
95	メトキシ酢酸	625-45-6	2012/12/19	210-894-6	生殖毒性	農薬･防疫薬の中間体、消毒剤、限外濾過膜や 逆浸透用洗浄剤、床/壁/地域の工業用の洗剤剤、 ホイール･タイヤ洗浄剤、pH 調整剤、防錆製品、モーター燃料
96	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0	2012/12/19	284-032-2	生殖毒性	1 トン/年以上上市されていない。 分析用に少量使用されている
97	フタル酸ジイソペンチル、フタル酸ジイソアミル	605-50-5	2012/12/19	210-088-4	生殖毒性	殺虫剤の製造、塩ビ等樹脂の可塑剤

98	フタル酸 n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート	776297-69-9	2012/12/19	-	生殖毒性	プラスチックの可塑剤
99	1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	2012/12/19	211-076-1	生殖毒性	エステルガム・シェラック・樹脂・オイルなど有機合成の溶媒
100	N、N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2012/12/19	200-679-5	生殖毒性	革・人工皮革・繊維・電のクリーニング溶媒、電気機器・集積回路の洗浄溶媒、有機合成の反応試薬・触媒、石油化学での選択吸収剤
101	~~ジブチルジクロロスズ~~ 二塩化ジブチルスズ (DBTC)	683-18-1	2012/12/19	211-670-0	生殖毒性	ゴム添加剤、塩ビ安定剤、ポリウレタン・シリコン樹脂の触媒、絶縁材・被覆材、ジブチルスズ製造用中間体
102	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	2012/12/19	257-175-3	生殖毒性	合成用中間体、防錆用顔料
103	水酸化炭酸鉛 (II)	1319-46-6	2012/12/19	215-290-6	生殖毒性	陶磁器、ほうろうの釉薬、塗料、塩ビ安定剤、顔料、ゴム
104	塩基性硫酸鉛 (Pb2O(SO4))	12036-76-9	2012/12/19	234-853-7	生殖毒性	電池電極用材料
105	[1，2－ベンゼンジカルボキシラト(2－)]ジオキソ三鉛	69011-06-9	2012/12/19	273-688-5	生殖毒性	塩化ビニル(PVC)用安定剤)
106	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0	2012/12/19	235-702-8	生殖毒性	塩化ビニル(PVC)用安定剤)
107	脂肪酸鉛塩 (炭素数16～18)	91031-62-8	2012/12/19	292-966-7	生殖毒性	塩化ビニル(PVC)用安定剤
108	四フッ化ホウ酸鉛 (II)	13814-96-5	2012/12/19	237-486-0	生殖毒性	ハンダメッキ、合金メッキ、電界メッキ電解質
109	シアナミド鉛	20837-86-9	2012/12/19	244-073-9	生殖毒性	防錆顔料
110	硝酸鉛 (II)	10099-74-8	2012/12/19	233-245-9	生殖毒性	合成原料
111	酸化鉛 (II)	1317-36-8	2012/12/19	215-267-0	生殖毒性	線防止剤、光学ガラス、顔料、塗料、蓄電池極板、加硫促進剤、陶器、ほうろう、一般ガラス、電子材
112	四酸化三鉛または「オレンジ鉛」	1314-41-6	2012/12/19	215-235-6	生殖毒性	塗料、蛍光灯/真空管/ブラウン管などの放射線防止剤、光学ガラス、一般ガラス、陶磁器、ほうろう、蓄電池、顔料、ゴム、医薬、合成樹脂、電子材
113	チタン酸鉛	12060-00-3	2012/12/19	235-038-9	生殖毒性	電子セラミック材料
114	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2	2012/12/19	235-727-4	生殖毒性	電子セラミックス材料
115	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	2012/12/19	235-067-7	生殖毒性	電池電極材、塩化ビニル(PVC)用安定剤)
116	C.I. ピグメントイエロー41 または「ピロクロール、黄色アンチモン鉛」	8012-00-8	2012/12/19	232-382-1	生殖毒性	顔料
117	~~ケイ酸バリウム~~ケイ酸(H2Si2O5)のバリウム塩、鉛をドープ 生殖毒性物質の Repr. 1A (CLP) または category 1 (DSD) の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛;この物質は規則(EC) No 1272/2008 中の index number 082-001-00-6 の鉛化合物としてエントリーされている	68784-75-8	2012/12/19	272-271-5	生殖毒性	ランプ用蛍光剤
118	~~ケイ酸と鉛の塩~~ケイ酸鉛	11120-22-2	2012/12/19	234-363-3	生殖毒性	ガラス原料
119	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	2012/12/19	263-467-1	生殖毒性	塩化ビニル(PVC)用安定剤

120	四エチル鉛	78-00-2	2012/12/19	201-075-4	生殖毒性	オクタン価向上剤
121	三塩基性硫酸鉛化学式「Pb4O3（SO4）」	12202-17-4	2012/12/19	235-380-9	生殖毒性	電池電極材、塩化ビニル(PVC)用安定剤)
122	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7	2012/12/19	235-252-2	生殖毒性	塩化ビニル(PVC)用安定剤
123	フラン	110-00-9	2012/12/19	203-727-3	発がん性	（不明）
124	~~2－メチルオキシラン~~ メチルオキシランまたは「プロピレンオキサイド」	75-56-9	2012/12/19	200-879-2	発がん性 変異原性	プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール、プロピレンハロヒドリン、イソプロパノールアミン、オキシエステル類、アリルアルコール、プロピレンアルデヒド、アセトン、プロピレンカーボネート、顔料、医薬品の中間体、殺菌剤
125	硫酸ジエチル	64-67-5	2012/12/19	200-589-6	発がん性 変異原性	樹脂原料
126	硫酸ジメチル	77-78-1	2012/12/19	201-058-1	発がん性	有機合成メチル化剤、中間物兄ソール･香料ネロニンの合成、医薬品合成、メチルハイドロキノンやポリメチシアニン染料およびメチルセルロースの製造、芳香族炭化水素の抽出溶剤、安定剤（無水硫酸、ジシアノエチレンモノマー）
127	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	2012/12/19	421-150-7	生殖毒性	（不明）
128	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	88-85-7	2012/12/19	201-861-7	生殖毒性	樹脂原料
129	~~2,2-ジメチル-4,4-メチレンジアニリン~~4,4'-メチレンジ-o-トルイジン	838-88-0	2012/12/19	212-658-8	発がん性	エポキシ樹脂、ウレタン樹脂用硬化剤
130	~~4,4-オキシジアニリン~~ 4,4'-オキシジアニリン及びその塩	101-80-4	2012/12/19	202-977-0	発がん性 変異原性	ポリイミド、ポリアミドイミド、ポリアミド用原料、その他エポキシ、ウレタンなど高分子化合物の原料ならびに架橋剤
131	4 - アミノアゾベンゼン	60-09-3	2012/12/19	200-453-6	発がん性	溶剤
132	~~4-メチル-1,3-フェニレンジアミン~~ 4-メチル-m-フェニレンジアミンまたは「トルエン-2,4-ジアミン」	95-80-7	2012/12/19	202-453-1	発がん性	ポリウレタン樹脂原料、染料中間物
133	~~2-メトキシ-5-メチルアニリン~~ 6-メトキシ-m-トルイジン または「p-クレシジン」	120-71-8	2012/12/19	204-419-1	発がん性	各種アゾ染料中間体、エオサミンB、コクシニンB、ジアミノファストバイオレットＢＢＮなどの中間体
134	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1	2012/12/19	202-177-1	発がん性	原料、中間体
135	~~2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン~~ o-アミノアゾトルエン	97-56-3	2012/12/19	202-591-2	発がん性	原料、中間体
136	o-トルイジン	95-53-4	2012/12/19	202-429-0	発がん性	オルトトルイジン＝アゾ系および硫化系染料、有機合成、溶剤、サンカリン、ｐ－トルイジン＝有機合成染料、染料製造用の特殊溶剤
137	N-メチルアセトアミド	79-16-3	2012/12/19	201-182-6	生殖毒性	溶剤
138	1-ブロモプロパ または「~~臭化 n-プロピル~~ n-プロピルブロミド」	106-94-5	2012/12/19	203-445-0	生殖毒性	医薬品･農薬中間体
139	カドミウム	7440-43-9	2013/6/20	231-152-8	発ガン性 健康に深刻な影響を及ぼす懸念物質	－
140	酸化カドミウム	1306-19-0	2013/6/20	215-146-2	発ガン性 健康に深刻な影響を及ぼす懸念物質	－
141	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウ	3825-26-1	2013/6/20	223-320-4	生殖毒性 PBT	－

	ム、ペルフルオロオクタン酸アンモニウム、パーフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）					
142	ペンタデカフルオロオクタン酸、ペルフルオロオクタン酸、パーフルオロオクタン酸（PFOA）	335-67-1	2013/6/20	206-397-9	生殖毒性 PBT	―
143	フタル酸ジペンチル、フタル酸ジアミル（DPP）	131-18-0	2013/6/20	205-017-9	生殖毒性	―
144	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB 物質および well-defined 物質（組成等が分かっている物質）、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでもを含んでエトキシ化されたものを含む]	-	2013/6/20	-	環境に深刻な影響を及ぼす懸念物質	―
145	硫化カドミウム	1306-23-6	2013/12/16	215-147-8	発がん性	―
146	3,3'-[(1,1'-ビフェニル)-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)二ナトリウム(C.I. ダイレクトレッド 28)	573-58-0	2013/12/16	209-358-4	発がん性	―
147	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート(C.I. ダイレクトブラック 38)	1937-37-7	2013/12/16	217-710-3	発がん性	―
148	フタル酸ジ-n-ヘキシル	84-75-3	2013/12/16	201-559-5	生殖毒性	―
149	2-イミダゾリジンチオン	96-45-7	2013/12/16	202-506-9	生殖毒性	―
150	酢酸鉛(II)	301-04-2	2013/12/16	206-104-4	生殖毒性	―
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	2013/12/16	246-677-8	生殖毒性	―
152	塩化カドミウム	10108-64-2	2014/6/16	233-296-7	発がん性 変異原性 生殖毒性	―
153	フタル酸ジイソヘキシル(DIHP)	68515-50-4	2014/6/16	271-093-5	生殖毒性	―
154	ペルオキソホウ酸ナトリウム	7632-04-4	2014/6/16	231-556-4	生殖毒性	―
155	過ホウ酸ナトリウムおよびその塩	-	2014/6/16	239-172-9; 234-390-0	生殖毒性	―

PBT： 難分解性、生体蓄積性および有毒性
vPvB：高難分解性、高生物蓄積性

改訂履歴

Ver.2.0 変更点

1．適用範囲に包装材、副資材を追加した。
2．エコマークの「複写機」「プリンタ」を追加調査項目に追加した。
3．化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V3-F1」の実施に変更した。
4．表1桂川電機使用禁止物質の閾値を明記した。
5．RoHS 指令除外項目の見直しを行った。
6．使用禁止物質不使用証明書の変更。

Ver.3.0 変更点

1． 化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V323-F1」の実施に変更した。
2． RoHS 指令除外項目の見直しを行った。

Ver.4.0 変更点

1． 化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V323-F1」から「桂川グリーン調達調査 V334-F1」に変更した。
2． カドミウムの閾値を 100ppm とした。
3． PFOS を使用禁止物質に追加した。
4． 変更点は、[*]を表示した。

Ver.5.0 変更点

1． 化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V334-F1」から「桂川グリーン調達調査 V401」
に変更した。
2． フェノール,2-（2H ベンゾトリアゾール-2-ly）-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチルを禁止物質に追加した。
3． 外部要求の禁止物質を追加した。
4． 管理物質の見直しを行った。
5． REACH 規則の SVHC の調査及び確認書を追加した。
6． RoHS 指令除外項目の見直しを行った。
7． 各物質の危険有害性情報を追加した。

Ver.5.1変更点

1． 化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V334-F1」から「桂川グリーン調達調査 V402」
に変更した。
2． REACH 規則の第2回目の SVHC リストを追加した。（表7）

Ver.5.2 変更点

1．SVHC にアクリルアミドを追加した。

Ver.6.0 変更点

1． 化学物質調査を「桂川グリーン調達調査 V4.02」から「桂川グリーン調達調査 V4.20」に変更した。
2． SVHC Candidate List リストを更新した。（2012 年 12 月 19 日公開まで）
3． 使用禁止物質の 6,7,8 有機スズ化合物、14 過塩素酸塩、16 フッ素系温室効果ガス、
21 ホルムアルデヒドを追加、更新した。

Ver.7.0 変更点

1． [購入条件]
「グリーン調達調査票」の報告対象を訂正。(使用管理物質→使用禁止物質、使用管理物質)
エコマークに関する記述を移動

2． [用語の定義]
グリーン調達調査共通化協議会（JGPSSI）→国内 VT62474(旧 JGPSSI)
「グリーン調達調査票」に関する記述を[化学物質調査方法]から[用語の定義]に移動
「グリーン調達調査票」の“見出し変更”に関する記述を[調査項目]から[用語の定義]に移動
「回答元項目3」の定義を追加
[化学物質調査方法] [調査項目]を廃止
[調査項目]にあった包装材に関する記述は重複のため削除

3． 桂川電機禁止物質
表1全体にて、EU 指令 94/62/EC（EU 包装指令） → EU 包装指令

表 1-3： “40ppm(電池)”を追加
表 1-4： “1ppm(電池) ”を追加
表 1-8： ※2適用範囲を追加
表 1-15： 閾値レベルを追加
表 1-18： ※2適用範囲を追加
表 1-23： ※2適用範囲を追加
C47、C48 を追加(調査回答ツールの改訂(V4.20→Ver4.31)による)
表 1-24： 閾値レベルの見直し
表 1-25： 桂川電機管理物質から桂川電機禁止物質に移動(外部要求による)
閾値レベルの見直し

4． 桂川電機管理物質
2－5：閾値レベルの見直し

5． 外部要求の禁止物質
表3にて、『危険有害性』の欄を削除
表 3-4～3-13： 追加(タイプⅠ環境ラベル基準(エコマーク)への対応を明確化)
表 3-14～3-15： 外部要求により追加
表3－1 「EU認可物質」 の追加
表3－2 「多環芳香族炭化水素（PAHs）」 の追加
表3－3 「PFOA 類」 の追加

6． RoHS指令対象物質 除外項目
適用除外内容、適用期日の見直し

7． SVHCリスト
表 6-10： CAS番号の訂正
表 6-43： CAS番号の訂正
表 6-86： 物質名の見直し(ペルフルオロトリデカン酸 → ペンタコサフルオロトリデカン酸)
表 6-87： 物質名の見直し(ペルフルオロドデカン酸 → トリコサフルオロドデカン酸)
表 6-88： 物質名の見直し(ペルフルオロウンデカン酸 → ヘニコサフルオロウンデカン酸)
表 6-89： 物質名の見直し(ペルフルオロテトラデカン酸 → ヘプタコサフルオロテトラデカン酸)
表 6-93： 物質名の見直し(ヘキサヒドロフタル酸無水物, → シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物
シス－1，2－シクロヘキサンジカルボン酸無水物 → シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物
ヘキサヒドロフタル酸無水物 → トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物)
表 6-101： 物質名の見直し(ジブチルジクロロスズ → 二塩化ジブチルスズ（DBTC）)
表 6-112： 物質名の見直し(四酸化三鉛 → 四酸化三鉛または「オレンジ鉛」)
表 6-115： 物質名の見直し(塩基性硫酸鉛 → 四塩基性硫酸鉛)
表 6-116： 物質名の見直し(C.I. ピグメントイエロー41 →
C.I. ピグメントイエロー41 または「ピロクロール、黄色アンチモン鉛」)
表 6-117： 物質名の見直し(ケイ酸バリウム → ケイ酸（H2Si2O5）のバリウム塩、鉛をドープ)
表 6-118： 物質名の見直し(ケイ酸と鉛の塩 → ケイ酸鉛)
表 6-124： 物質名の見直し(2－メチルオキシラン → メチルオキシランまたは「プロピレンオキサイド」)
表 6-129： 物質名の見直し(2,2-ジメチル-4,4-メチレンジアニリン → 4,4'-メチレンジ-o-トルイジン)
表6-130： 物質名の見直し(4,4-オキシジアニリン → 4,4'-オキシジアニリン及びその塩)
表6-132： 物質名の見直し(4-メチル-1,3-フェニレンジアミン →
4-メチル-m-フェニレンジアミン または「トルエン-2,4-ジアミン」)
表 6-133： 物質名の見直し(2-メトキシ-5-メチルアニリン → 6-メトキシ-m-トルイジン または「p-クレシジン」)
表 6-135： 物質名の見直し(2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル)アニリン → o-アミノアゾトルエン)
表 6-138： 物質名の見直し(臭化 n-プロピル → n-プロピルブロミド)
表 6-139～6-144： 第 9 次の6物質追加(2013-06-20 公表)
表 6-145～6-151： 第 10 次の7物質追加(2013-12-16 公表)
表 6-152～6-155： 第 11 次の4物質追加(2014-06-16 公表)